



# PERMACOLOR® SELECT FINE

DS-1160-0824

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOME DO PRODUTO

PERMACOLOR® SELECT FINE

## 2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l.

Via Paletti, 1, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Itália

Telefone: +39 059557680

Email: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Website: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PERMACOLOR® SELECT FINE é uma argamassa de cimento fina ultra premium, concebida para superfícies muito delicadas, tais como mármore de alto polimento e vidro fino. É adequado para juntas até 6 mm.

É formulado a partir de uma mistura de cimento Portland de alta resistência e polímeros, e precisa de ser misturado com água e LATICRETE® COLOR KITS — a primeira solução de pigmento seco dispersível da indústria, que oferece cor mais vibrante e consistente.

## Utilização

- Para aplicações interiores, exteriores e submersas
- Para paredes e pavimentos
- Para juntas de até 6 mm para mosaico de vidro, porcelana e azulejos cerâmicos, tijolo fino e pedra
- Para uso residencial e comercial
- Para piscinas, fontes, e outras aplicações em áreas húmidas

- Adequado para paredes e pavimentos aquecidos

## Vantagens

- Misture com água e o PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT que pretende
- Excelente para áreas húmidas, incluindo aplicações submersas
- Ideal para superfícies muito delicadas tais como mármore e vidro fino
- Maior resistência a manchas – equipado com STONETECH® Sealer Technology
- Contém tecnologia anti-microbiana – inibe o crescimento de bolor e bactérias
- Não retrátil
- Cor consistente vibrante
- Baixo VOC (com certificação GREENGUARD®) — seguro e fácil de usar
- PERMACOLOR® COLOR KIT– disponível em 52 cores padrão

## Substratos admitidos

- Azulejo cerâmico
- Azulejo de porcelana
- Azulejo de pedra
- Azulejo de barro
- Pedra natural
- Azulejo de vidro

## Embalagens

Base: Saco de 3,6 kg

Kits de cor: 5 caixas de 100 g

## Cobertura/Consumo

### PESO APROXIMADO POR 10 M<sup>2</sup> DE SUPERFÍCIE DE AZULEJOS

Dimensões do azulejo (mm)	Largura da junta (mm)			
	2	3	4	6
20 x 20 x 4	10,4	--	--	--
100 x 100 x 6	3,1	4,7	6,2	9,4
75 x 150 x 7	3,6	5,5	--	10,9
150 x 150 x 9	3,1	4,7	6,2	9,4
120 x 240 x 12		5,9	7,8	11,7
200 x 200 x 9	2,3	3,5	4,7	7,0
200 x 200 x 14	3,6	5,5	7,3	10,9
300 x 300 x 10	1,7	2,6	3,5	5,2
300 x 600 x 10	1,3	2,0	2,6	3,9
450 x 450 x 10	1,2	1,7	2,3	3,5
600 x 600 x 10	0,9	1,3	1,7	2,6
600 x 1200 x 10	0,7	1,0	1,3	2,0
150 x 800 x 10	2,1	3,1	4,1	--
200 x 800 x 10	1,6	2,4	3,3	--
150 x 1500 x 10	1,9	2,9	3,8	--
200 x 1500 x 10	1,5	2,2	2,9	--
150 x 1700 x 10	1,9	2,8	3,8	--
200 x 1700 x 10	1,5	2,2	2,9	--
1000 x 1000 x 6	0,3	0,5	0,6	--
1500 x 3000 x 6	0,2	0,2	0,3	--

## Conservação

Sacos selados de fábrica deste produto possuem garantia de primeira qualidade durante dois anos (2) se armazenados num local fresco e seco.

## Limitações

- Adesivos/mástiques, rebocos e argamassas para azulejo cerâmico, pavimentadoras, tijolos e pedra são substituições para membranas impermeabilizantes. Quando for necessária uma membrana impermeabilizante, use uma LATICRETE® Waterproofing Membrane.
- NÃO use para juntas com mais de 6 mm.
- Use SPECTRALOCK® 2000 IG ou SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT quando for necessária resistência química, conforme a aplicação.
- NÃO use ácido para limpar juntas de argamassa coloridas.
- NÃO deixe a argamassa endurecer na superfície do azulejo; limpe imediatamente.
- As condições no estaleiro de obra irão afetar a cor final das argamassas coloridas. Experimente uma pequena área de teste para determinar os seus resultados antes de rebocar toda a instalação.

- Certos tipos de azulejo são mais absorventes do que outros e retêm o pigmento de cor durante o reboco. Antes do reboco, teste a absorção do pigmento de cor. Os azulejos porosos necessitam de ser selados antes do reboco.
- NÃO misture outros aditivos de argamassa com este produto. A utilização de outros aditivos de argamassa pode resultar em variação de cor e desempenho reduzido do produto e anularão todas as garantias LATICRETE®.
- Seleção de outros materiais de rejuntamento: A LATICRETE® possui materiais de rejuntamento concebidos para cada utilização. Para instalações que requerem alta resistência e resistência química, escolha SPECTRALOCK® 2000 IG. Este produto é ideal para instalações em que se pretende uma argamassa absorvente resistente a manchas.  
*Nota: As superfícies devem ser estruturalmente sólidas, estáveis e rígidas o suficiente para suportar azulejos cerâmicos/de pedra, tijolo fino e acabamentos semelhantes.*

## Advertências

Consulte a SDS para mais informações de segurança.

- Durante o tempo frio, proteja o trabalho acabado do tráfego até estar totalmente curado.
- Contém cimento e areia de sílica. Pode ser irritante para os olhos e a pele. Evite o contacto com os olhos ou o contacto prolongado com a pele. Em caso de contacto, lave com água abundante.
- Em aplicações submersas ou salas de vapor, deixe o PERMACOLOR® SELECT FINE secar durante 14 dias a 21°C antes de encher com água ou expor a vapor. Consulte TDS 192 e TDS 172 para mais informações sobre estas aplicações (no nosso website em Suporte e Transferências).
- NÃO ingira. Evite respirar pó. Use um respirador em zonas poeirentas.
- Mantenha longe do alcance das crianças.

## 4. DADOS TÉCNICOS



## Informação relativa ao produto VOC/LEED

- Este produto foi certificado para Baixas emissões químicas (ULCOM/GG UL2818) ao abrigo do programa de certificação UL GREENGUARD para Emissões químicas para materiais de construção, acabamentos e acessórios (Norma UL 2818) pela UL Environment.
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

## Norma aplicável

- EN 13888, CG2 WA
- ANSI A118.7
- ISO 9001:2015 Quality Management System

## Propriedades físicas

Base:	Cimento, agregados, aditivos		
Cor:	consulte a paleta de cores		
Densidade aparente:	0,95 g/cm <sup>3</sup>		
Tamanho máximo do grão	0,15 mm		
Inflamabilidade:	Não		
Classificação EN 13888:	CG2 WA		
	<b>Valor</b>	<b>Requisitos</b>	<b>Método de teste</b>
Resistência à abrasão:	~ 500 mm <sup>3</sup>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Resistência à flexão após armazenamento a seco:	~ 9,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistência à flexão após ciclos de congelação/descongelação:	~ 8,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Armazenamento e seco da força total:	~ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistência total após ciclos de congelação/descongelação:	~ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Encolhimento:	~ 2,0 mm/m	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Absorção de água após 30 minutos:	~ 0,3 g	< 2 g	EN 12808-5
Absorção de água após 240 minutos:	~ 0,5 g	< 5 g	EN 12808-5

## Propriedades de trabalho

<b>Consistência:</b>	<b>pasta cremosa</b>
<b>Densidade húmida:</b>	<b>1,80 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Tempo de aplicação:</b>	<b>50 - 55 minutos</b>
<b>Temperatura de aplicação:</b>	<b>de +5°C a +35°C</b>
<b>Relação de mistura da água:</b>	<b>~ 29,2% (1,05 l/saco)</b>
<b>Tempo para o tráfego de pé:</b>	<b>3-4 horas</b>
<b>Tempo para condições de serviço:</b>	<b>6 horas</b>

(23°C/50% H.R.)

Especificações sujeitas a alterações sem notificação. O resultados ilustrados são típicos mas refletem os procedimentos de teste usados. O desempenho real de campo depende dos métodos de instalação e das condições no local.

## 5. INSTALAÇÃO

### Preparação da superfície

Antes de iniciar o rejuntamento, retire os espaçadores e resíduos nas juntas de argamassa e limpe o pó e a sujidade com uma esponja húmida. Não deixe água estagnada nas juntas.

*Nota: durante o rejuntamento com clima quente, consulte TDS 176 Hot Weather Tiling and Grouting. A temperatura do substrato deve estar entre 5°C e 35°C. Consulte TDS 400 Grout Guide para obter mais informações sobre rejuntamento.*

### Mistura

Use aproximadamente 1,0-1,1 l de água potável limpa para um saco de 3,6 kg. Pegue numa embalagem de pigmento do PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT e coloque em água, agite até diluir na água. Em seguida, adicione a PERMACOLOR® SELECT FINE Grout Base à água colorida e misture lentamente com um misturador até obter uma consistência firme e homogénea. Deixe suavizar durante 5-10 minutos e volte a misturar durante 1 minuto.

### Aplicação

Humedeça a superfície com água. Aplique a mistura com uma espátula de borracha/espátula de esponja, espalhando o material e trabalhando entre as juntas. Aplique a argamassa de reboco nas juntas até as preencher completamente. Use movimentos na diagonal para encher as juntas. Certifique-se de que a junta está preenchida e que a argamassa não está apenas a cobrir a parte superior (isto é, "a ligar a junta").

### Limpeza

*Primary Grout Cleaning* — Retire a argamassa em excesso da superfície dos azulejos com a borda da espátula de esponja. Segure na espátula num ângulo de 90° e puxe-a num ângulo de 45° na diagonal entre as juntas e o azulejo para evitar afastar o material.

*Secondary Grout Cleaning* — Retire a argamassa restante com uma esponja húmida (não molhada) ou uma toalha húmida. Trabalhe na diagonal sobre as juntas. Deixe secar. Quando as juntas de argamassa estiverem firmes, efetue o polimento da superfície com um esfregão áspero de nylon ou um pano grosso e muito pouca água.

Se necessário, para facilitar a remoção da argamassa endurecida, é aconselhável começar com um feltro abrasivo húmido, antes de a limpar com uma esponja húmida. Se, após uma limpeza inadequada, a superfície continuar a apresentar resíduos de argamassa ou marcas fortes, é possível usar o produto de limpeza STONETECH® para remover vestígios de argamassa dos azulejos.

Aguarde 6 horas após o rejuntamento antes de colocar o pavimento rebocado em serviço.

*Nota: Tenha cuidado quando polir os azulejos vitrificados de vidro macio ou pedra polida.*

### Seleção de outros materiais de rejuntamento

A LATICRETE® possui materiais de rejuntamento concebidos para cada utilização. Para a máxima

resistência a manchas na maioria das instalações, escolha SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT. Para instalações que requerem alta resistência e resistência química, escolha SPECTRALOCK® 2000 IG. Estes produtos são ideais para instalações em que se pretende uma argamassa absorvente resistente a manchas.

## 6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

### Disponibilidade

Os materiais LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para informações sobre distribuidores, contacte a LATICRETE EUROPE S.r.l.:

+39 059557680

[info@laticreteeuropa.com](mailto:info@laticreteeuropa.com)

Para informações sobre distribuidores on-line, visite [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Custos

Contacte a LATICRETE EUROPE S.r.l para obter informações completas e custo.

## 7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se irá deteriorar em condições normais de utilização. A validade da garantia é de um (1) ano. Contacte os Serviços Técnicos para obter mais informações.

Consulte 10. SISTEMA DE ENCHIMENTO:

- DS230.13EU: 1 ano de garantia do produto (PT)
- DS 230.10EU: 10 anos de garantia do sistema (PT)

## 8. MANUTENÇÃO

LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para obter instalações de longa duração e evitar manutenção; no entanto, o desempenho e a durabilidade podem depender da manutenção adequada dos produtos, conforme os produtos de limpeza usados.

## 9. SERVIÇOS TÉCNICOS

### Assistência técnica

Para obter mais informações, telefone ou envie um e-mail para a Linha de assistência técnica:

+39 059557680

[technicalservices@laticreteeuropa.com](mailto:technicalservices@laticreteeuropa.com)

### Literatura técnica e de segurança

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso website em [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Advertências

As informações e as instruções na ficha técnica, embora baseadas nos conhecimentos adquiridos ao longo de anos de aplicações, são indicativas. A LATICRETE® é incapaz de controlar diretamente os métodos de instalação e as condições de produtos e não assume qualquer responsabilidade resultante da sua implementação. Quem pretender usar produtos LATICRETE® deve conduzir testes adequados para determinar as especificações do local. O resultados ilustrados são típicos mas refletem os

procedimentos de teste usados. O desempenho real de campo depende do método de instalação e das condições no local.

Os produtos LATICRETE® estão cobertos por uma garantia dentro dos limites do estabelecido pelas nossas condições de venda gerais e dentro dos limites de correspondência relativos às especificações técnicas e certificações aplicáveis, como expressamente indicado nas fichas técnicas do produto, documentação ou documentação técnica aplicável.

## 10. SISTEMA DE ENCHIMENTO

Estão disponíveis informações adicionais sobre o produto no nosso website em [laticrete.eu](http://laticrete.eu). O seguinte é uma lista de documentos relacionados:

- DS 230.13EU: 1 ano de garantia do produto
- DS 230.10EU: 10 anos de garantia do sistema